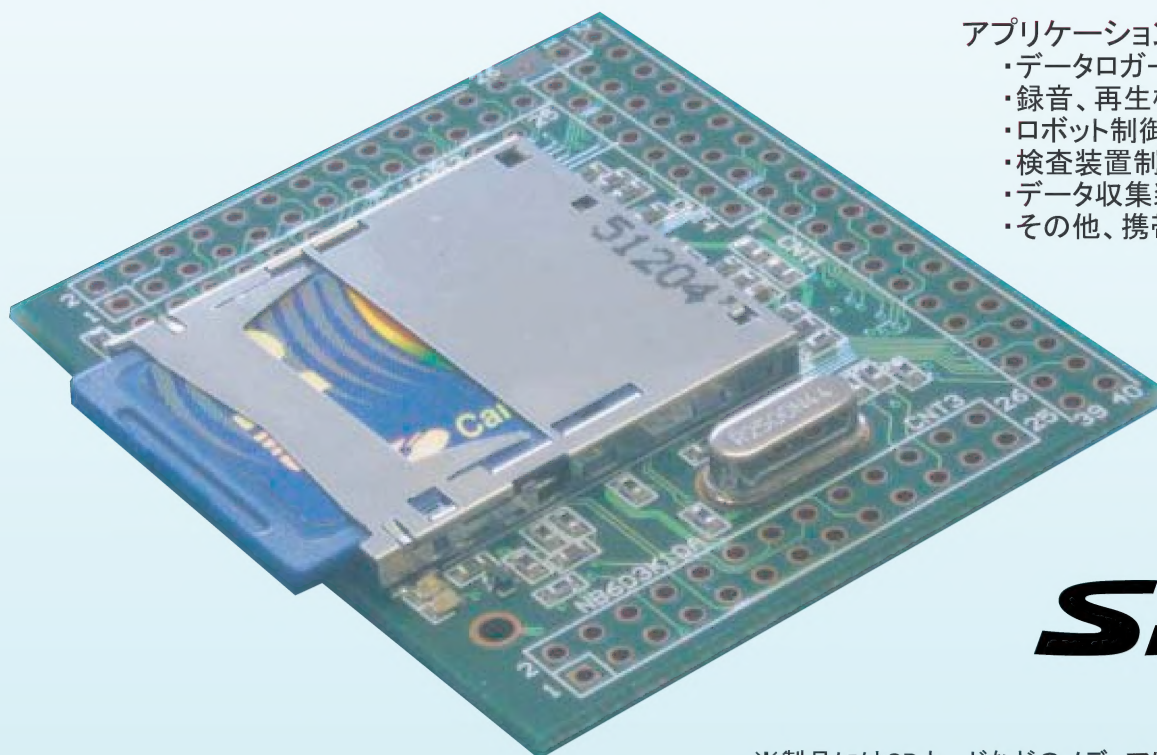


SDカード対応 小型H8CPUボード！

H8/Mini2は、ルネサステクノロジ製H8/300Hを搭載した組込用CPUボードです。3.3V駆動で小型ですのでバッテリーを使用した携帯用途にも最適です。SDカードをサポートしていますので、大量のデータを扱うデータロガーや外部にFPGA等を接続し、SDカードによりFPGA等の機能を自在に書き変えるなどのアプリケーションにも対応できます。

当社のライブラリ(無償)を利用すれば、SDカードの専門知識を必要とせずにSDカード関連機器の開発を行う事ができ、Windowsファイル(FAT16)を読み書きする事ができます。



アプリケーション例(応用例)

- ・データロガー
- ・録音、再生機器
- ・ロボット制御
- ・検査装置制御
- ・データ収集装置
- ・その他、携帯型装置等



※製品にはSDカードなどのメディアは含まれません
※当社は、SD Card Associationの正式メンバーです

製品仕様

製品番号	NB606 (本体の表示はNB603)
搭載CPU	HD64F3028F25V (ルネサステクノロジ製) フラッシュROM: 384kバイト、RAM: 16kバイト
クロック	25MHz
電源電圧	Vcc: 3.3V (±0.3V)
サイズ	基板 約53mm × 43mm (名刺の約半分のサイズ) 部品実装高 SDコネクタ側: 約4mm、H8側: 約3mm
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・SDカード対応 (SPIモード: ライブラリ(無償)は当社ホームページよりダウンロード可能) ・SDカード活線挿抜対応 ・SDアクセスランプ、POWERランプ搭載 ・RS-232CレベルコンバーターIC搭載でPCと調歩同期通信が可能 ・RTS、CTSハードフロー制御可能 ・オンボード書換え可能 ・ユニバーサル(2.54mmピッチ)基板に実装可能 ・付属ダウンロードアダプタを使用してプログラム書換え可能

開発環境

H8/300Hのプログラムを作成するには次の環境・機器が必要となります。

●プログラムの作成

KPIT Cumminsのホームページよりダウンロード(無償)できます。 ※ユーザー登録が必要になります。
統合環境 ルネサステクノロジ HEW + KPIT Cummins GNUH8

●プログラムのダウンロード

ルネサステクノロジのホームページよりダウンロード(無償)できます。 ※ユーザー登録が必要になります。
FDT(Flash Development Toolkit)

※詳しくは、各社のホームページをご覧ください、当社お問合せまでご連絡ください。

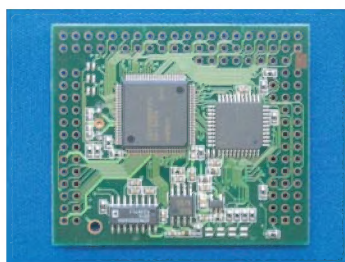
製品・付属品・サポート

■本製品の内容

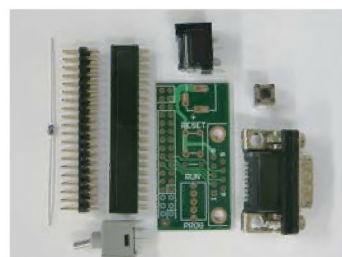
- ・H8/Mini2(本体)
- ・2.54mmピッチ ピンヘッダ/ソケット
- ・付属ダウンロードアダプタ(キット)



H8/mini2(SD側)



H8/mini2(CPU側)



付属ダウンロードアダプタ(キット)

■付属ダウンロードアダプタについて

H8/Mini2付属ダウンロードアダプタはキットとして付属します。

《注意》ダウンロードアダプタを使用する際には組立が必要となります。

組立は、取扱説明書に記載してありますが、半田ごて等を使用して数分で組立ができます。 右の図が完成例です。



(ダウンロードアダプタ完成例)

■ライブラリ・サンプルプログラムについて

当社のホームページからSDファイルアクセスライブラリがダウンロードできます。
また、サンプルプログラム(WAVEファイル再生、データロガー等)のダウンロードもできます。(http://suntech.incoming.jp/index.htmlよりダウンロードサイトへ)

オプション製品

■スイッチングACアダプタ 3.3V2A (製品番号: NX004)

H8/Mini2付属ダウンロードアダプタの電源としてDCジャックより供給できます。

この製品につきましては、秋月電子通商様で扱われている商品です。

仕様 ・入力: AC100V~120V 50/60Hz 0.2A ・出力: DC3.3V 2A



本カタログに掲載されている製品の名称はすべて各社の登録商標または商標です。
本カタログに掲載されている仕様等は予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問合せはこちらまで



SUNTECH

有限会社 サンテック

〒399-0712 長野県塩尻市塩尻町434

E-Mail mail@suntech-jp.com

URL http://suntech.incoming.jp/index.html